

# Ägile Innova

[www.agileinnova.org](http://www.agileinnova.org)

[@agileinnova](https://www.instagram.com/agileinnova)

**Descubrimiento de Negocios:**  
Mentoría profesional en uso de metodologías de innovación validadas mundialmente

**Descubrimiento de cliente:**  
Comprensión del problema del cliente y construcción de soluciones reales

**Procesos de Innovación:**  
Capacitación e implementación de herramientas de pensamiento de diseño *Design Thinking* para el desarrollo de productos o servicios innovadores

**Desarrollo de negocios:** Estrategias de marketing digital y presentación profesional de negocios





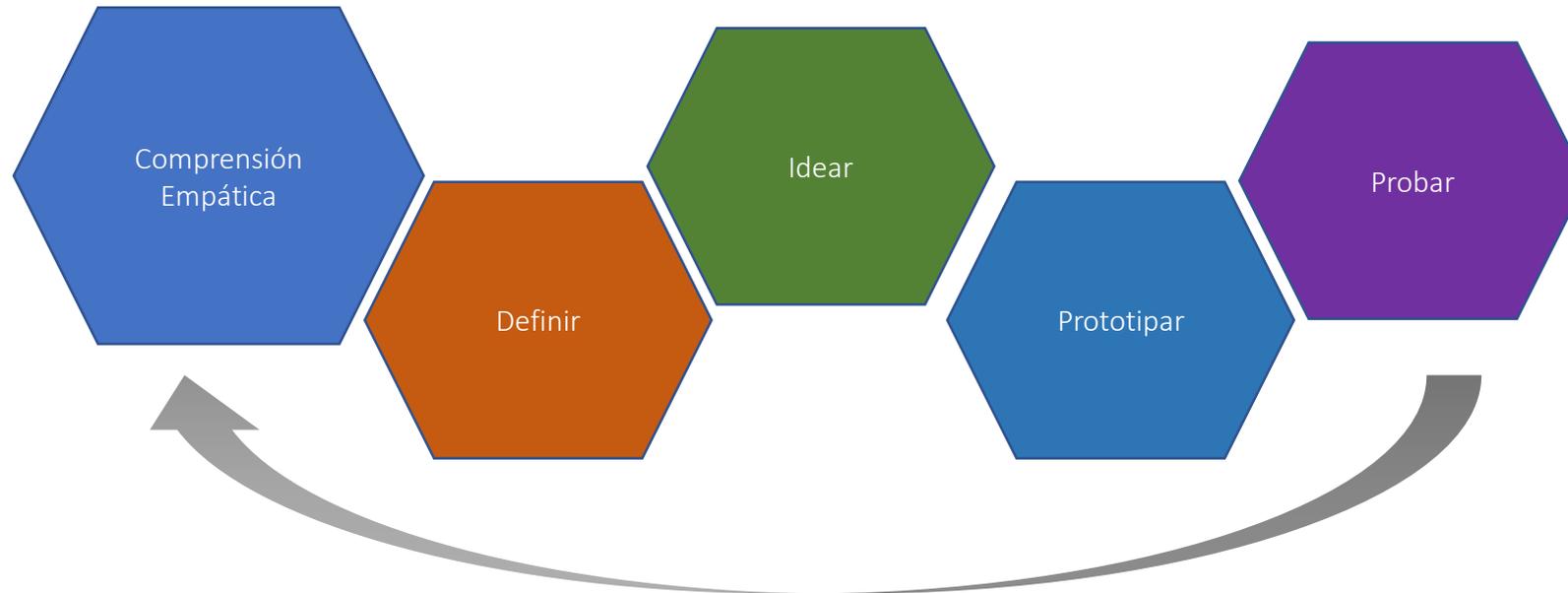
Ägile  
Innova



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID

# Metodologías de Diseño de Pensamiento

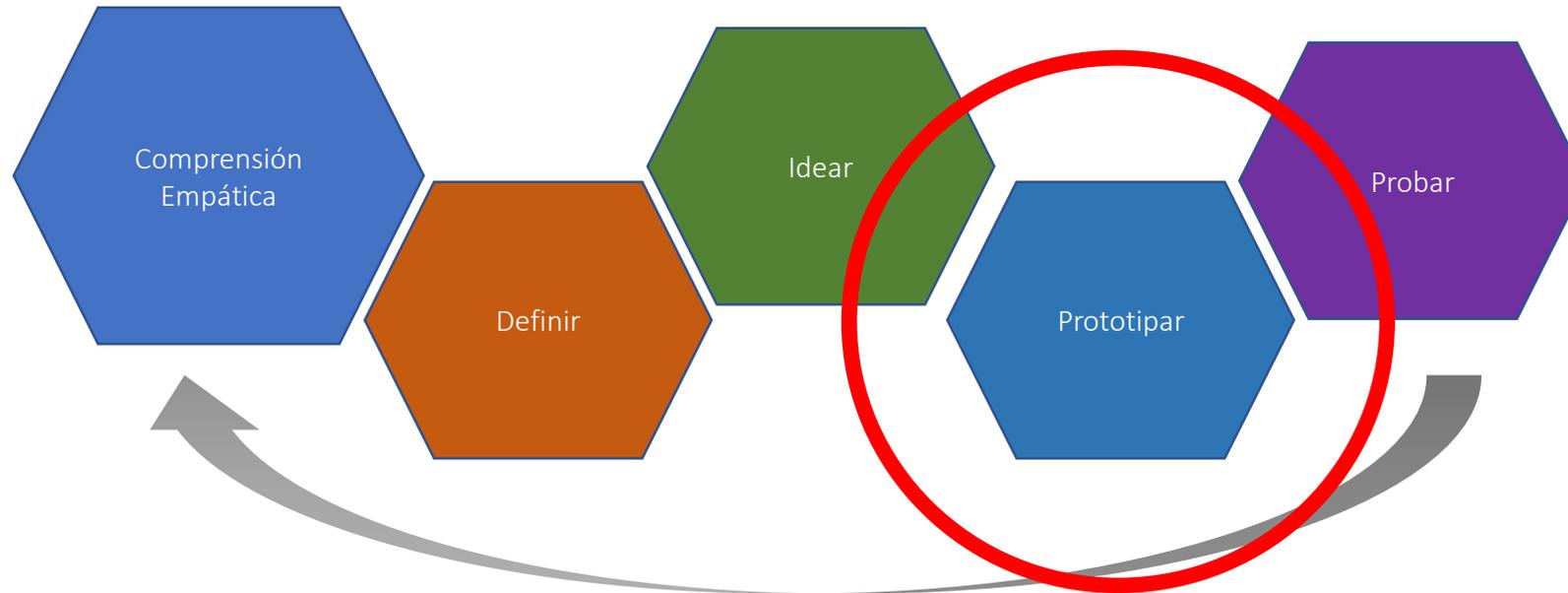
*“Design Thinking es un enfoque para la innovación centrado en las personas, que utiliza herramientas de diseño para integrar las necesidades de las personas, las posibilidades de la tecnología, y los requerimientos para el éxito del negocio”. Tim Burton. Presidente de IDEO.*



*Fases generales de Design Thinking*

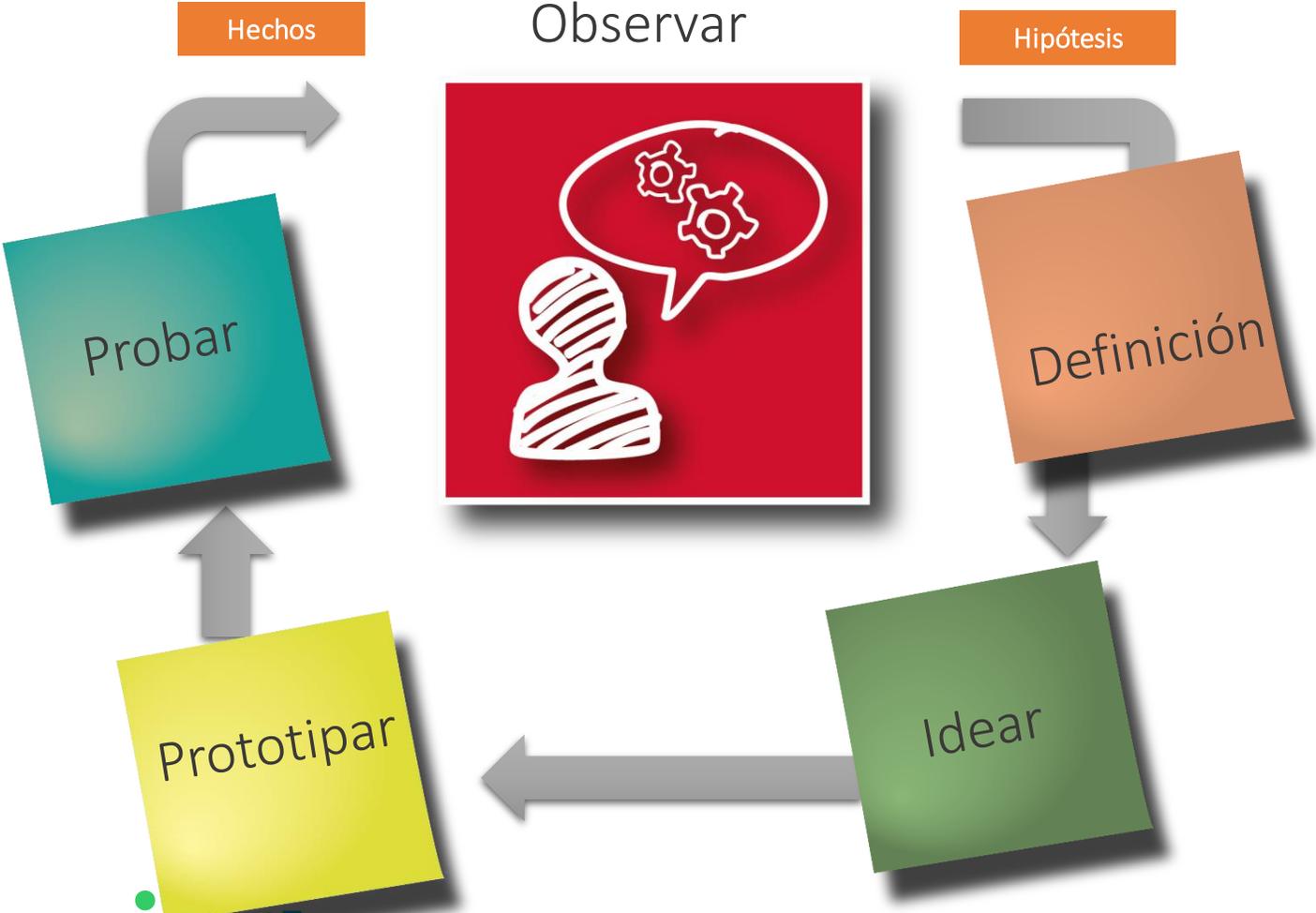
# Metodologías de Diseño de Pensamiento

*“Design Thinking es un enfoque para la innovación centrado en las personas, que utiliza herramientas de diseño para integrar las necesidades de las personas, las posibilidades de la tecnología, y los requerimientos para el éxito del negocio”. Tim Burton. Presidente de IDEO.*

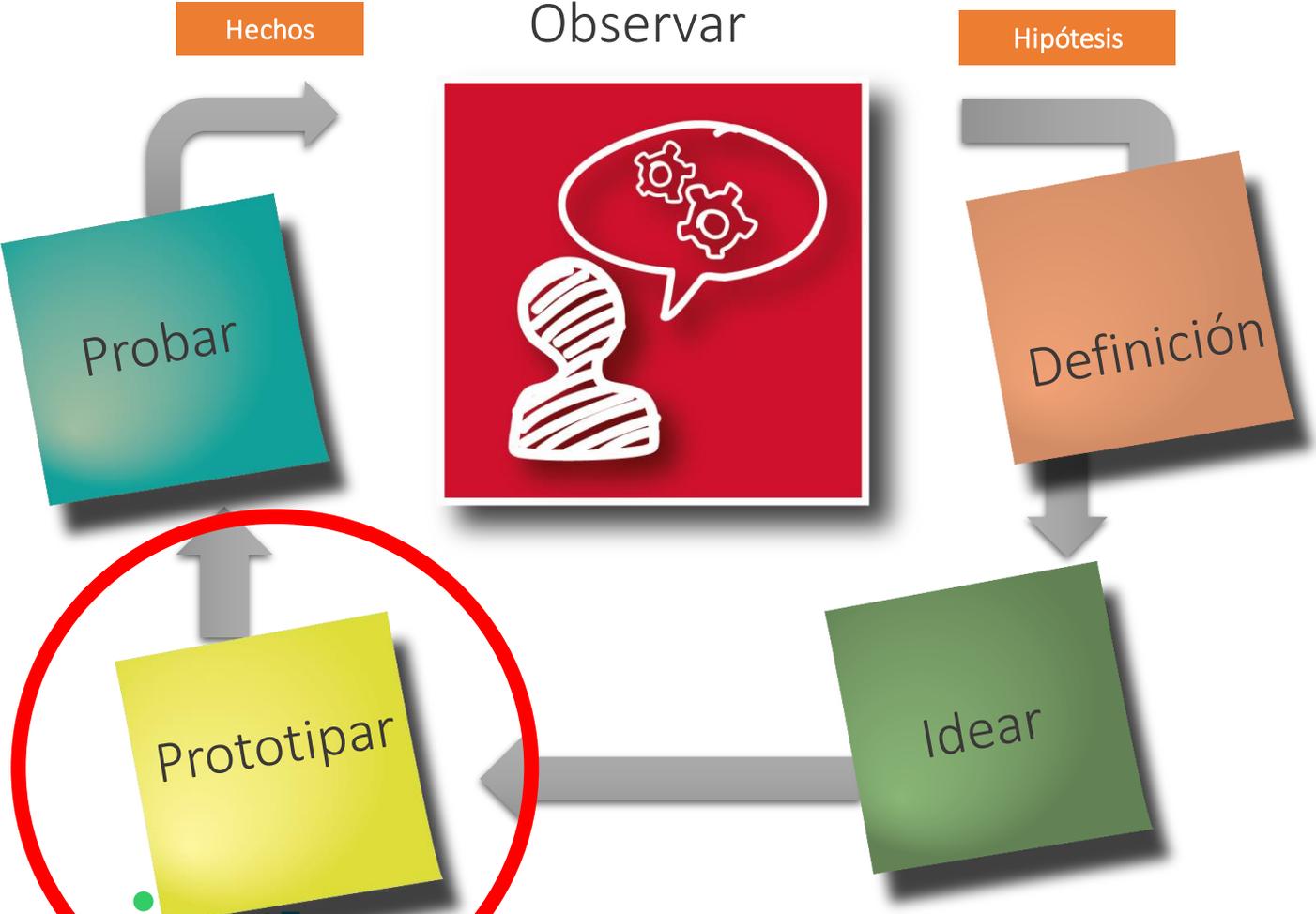


*Fases generales de Design Thinking*

# Ciclo Design Thinking



# Ciclo Design Thinking



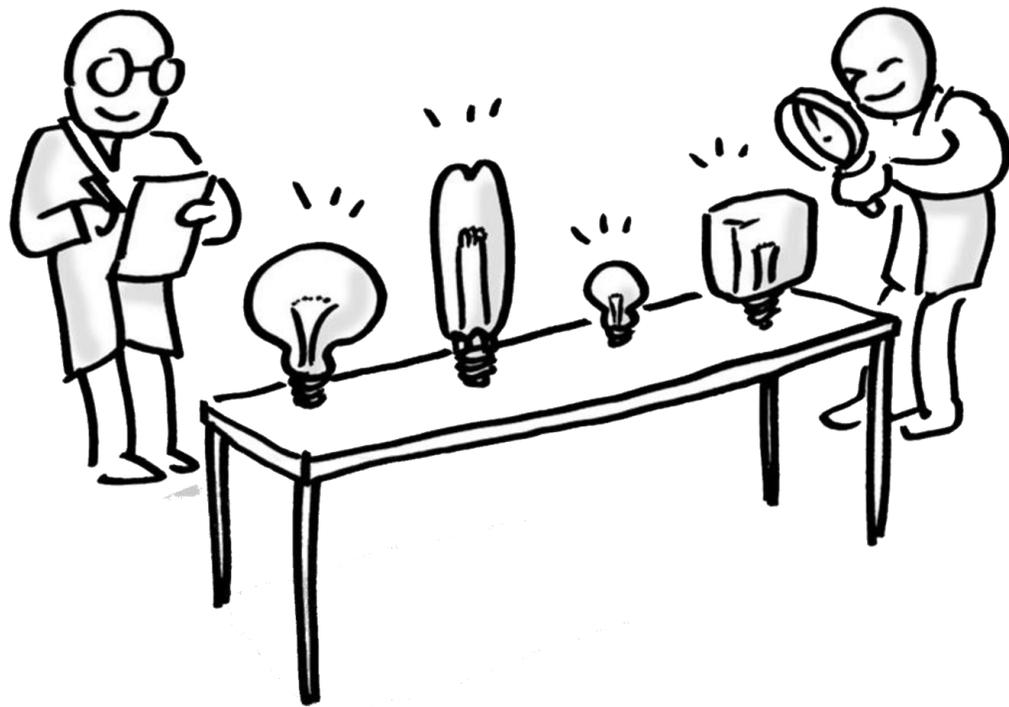




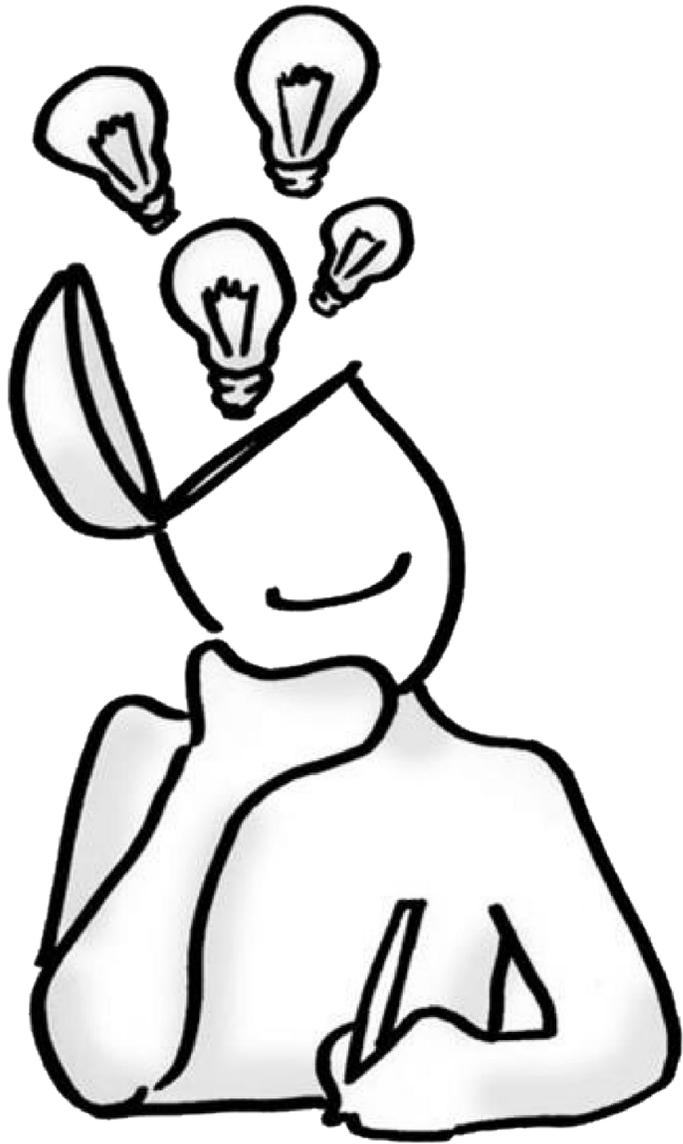
Agile  
Innova



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID



- ✓ *Un **prototipo** es un ejemplar o primer molde en que se fabrica una figura u otra cosa.*
- ✓ *Un **prototipo** también se puede referir a cualquier tipo de máquina en pruebas, o un objeto diseñado para una demostración de cualquier tipo.*
- ✓ *Un **prototipo** o prototipado puede ser un modelo del ciclo de vida del software, tal como el desarrollo en espiral o el desarrollo en cascada.*



- ✓ *Tener claridad de la solución.*
- ✓ *Reconocer funcionalidades básicas y complejas.*
- ✓ *Conocer la historia del usuario. Lo que la solución debe hacer.*
- ✓ *Tener presente nociones de usabilidad y accesibilidad.*
- ✓ *Ser creativos pero tener cuidado con la UX-Experiencia de usuario*



Agile  
Innova



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID



Diseño

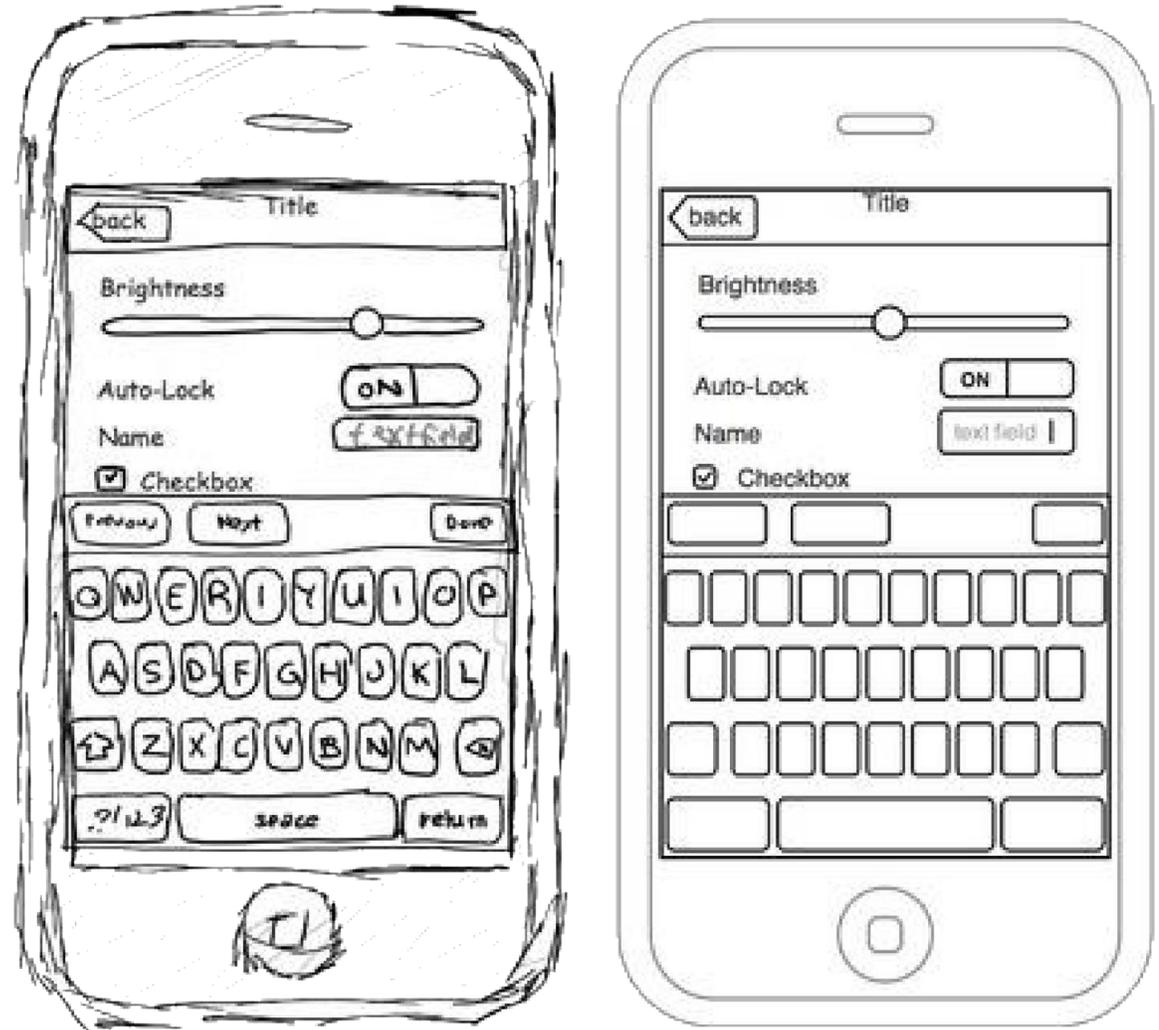


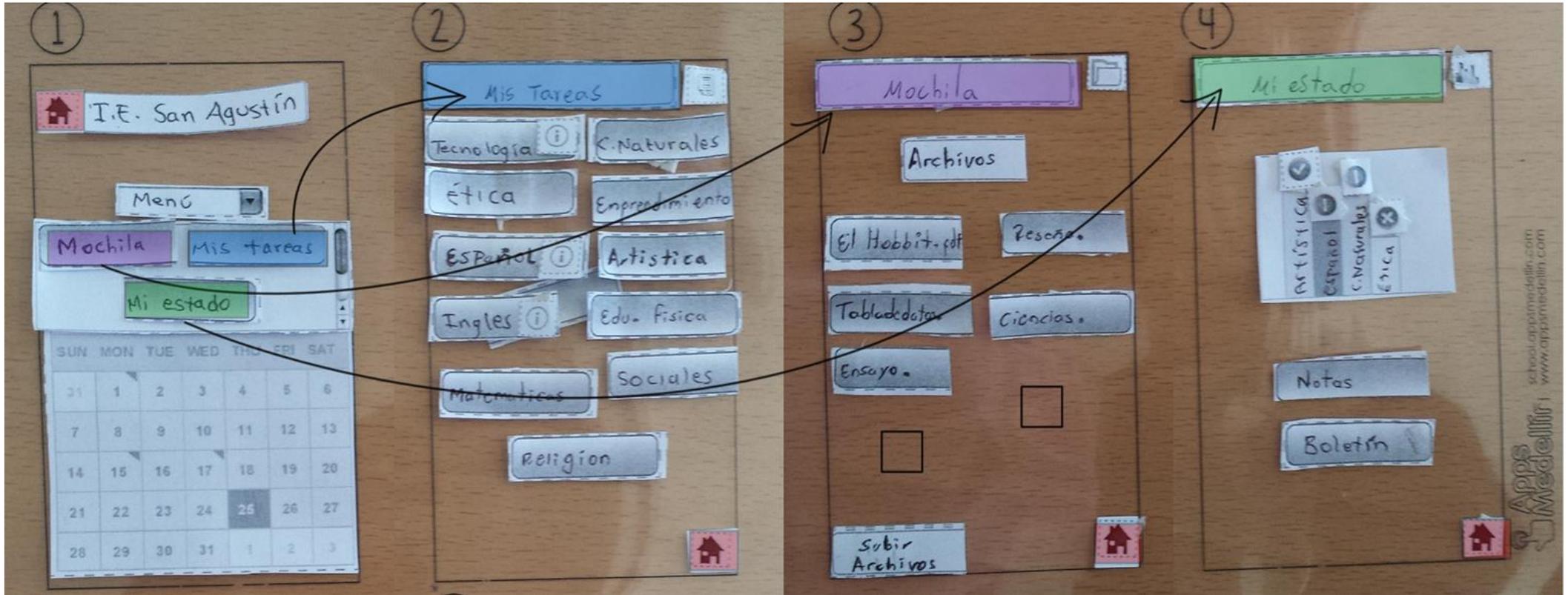
Experiencia de usuario

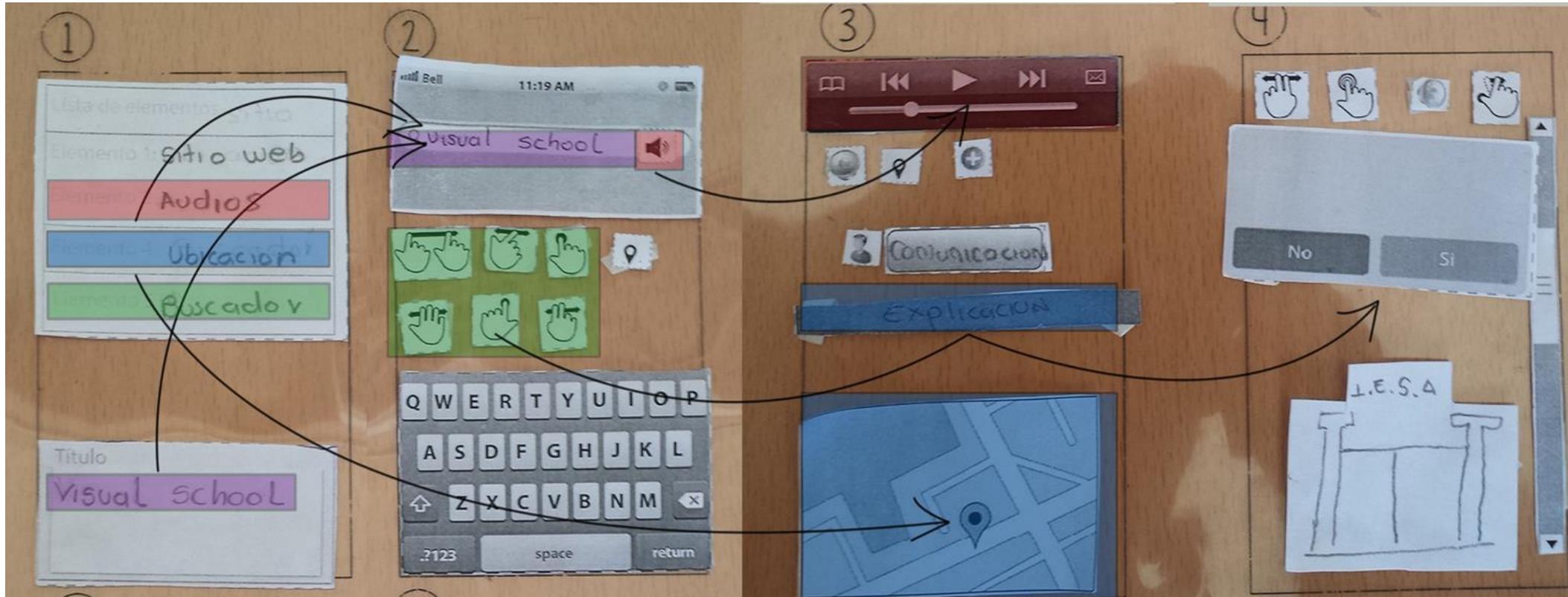


“There Grandma, I fixed it!”

# Ejemplo de Mockup







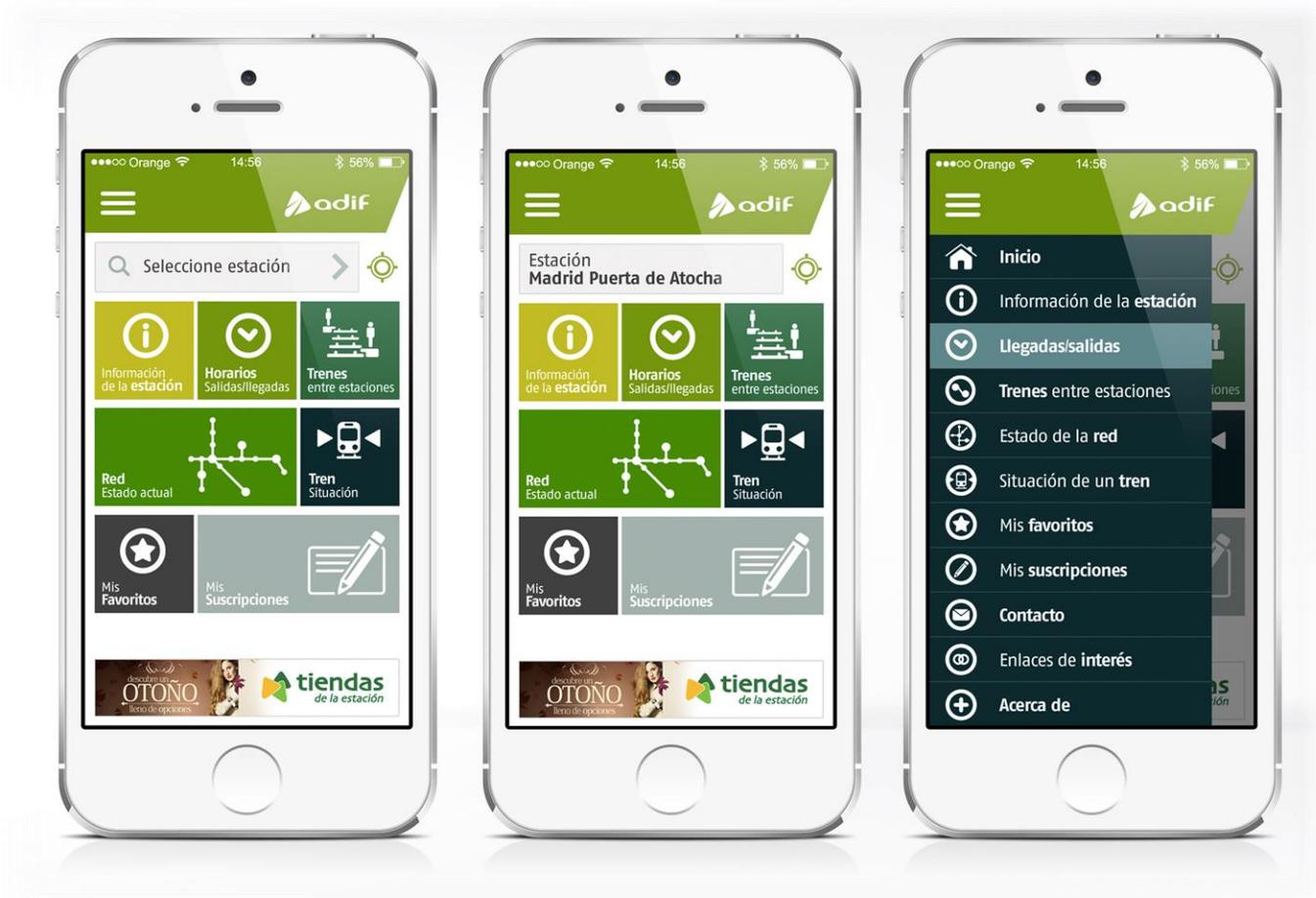
# 1. Claridad



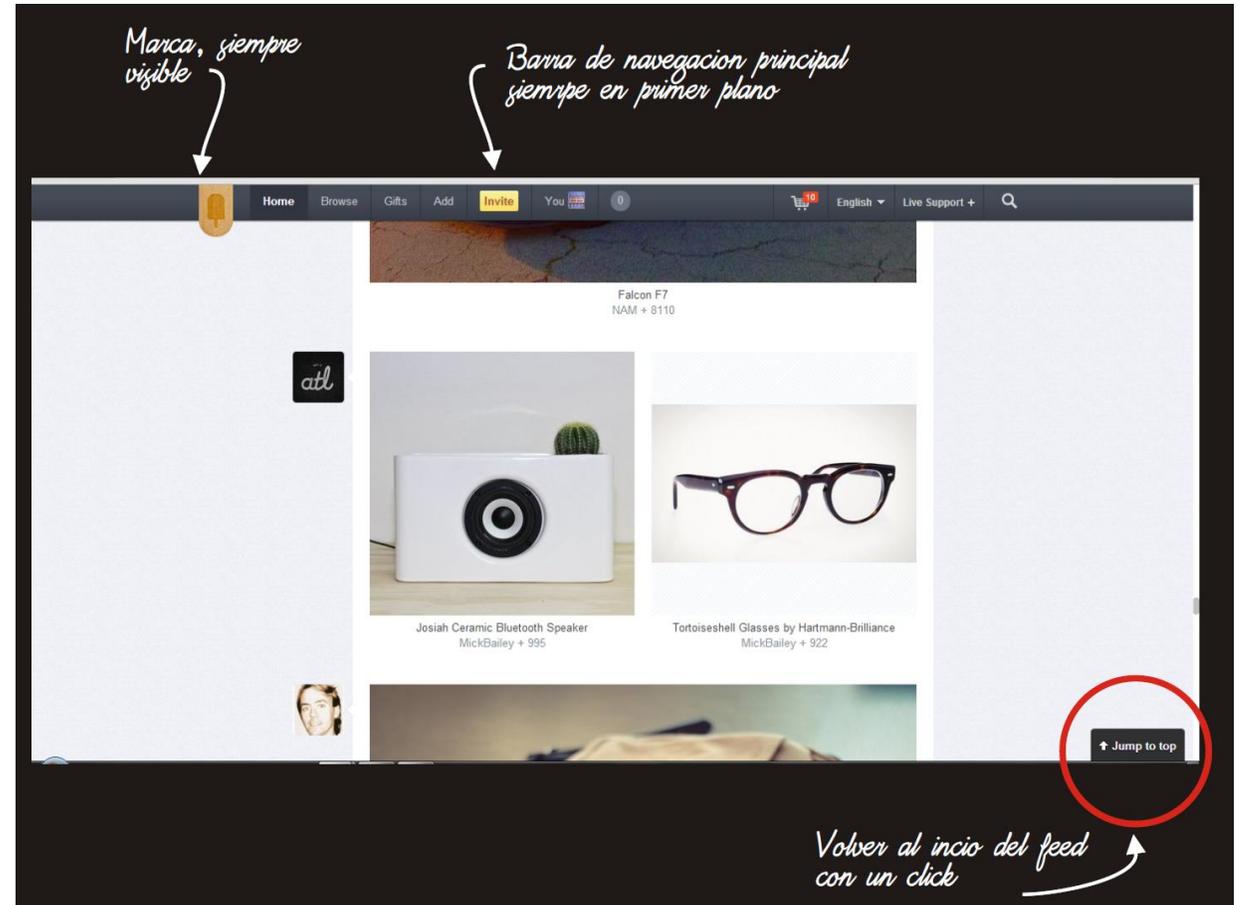
## 2. Interacción



### 3. Conservar atención



## 4. Usuario siempre en control



# 5. Usar referencias del mundo real



# 6. Una acción primaria por pantalla



# Resultado: Una solución que disfruta el usuario



Agile  
Innova



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID

# Taller de Prototipado

Organización de los equipos de trabajo y asignación de roles (5 minutos).	Descripción del uso de la herramienta (5 minutos).
Aplicación de la herramienta (20 minutos).	Socialización de los resultados por parte de todos los equipos (20 minutos).

Red social de jubilados

App para mujeres  
motociclistas

Herramienta de clima  
para viajeros

Market place de artículos  
para mascotas



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
JAIME ISAZA CADAVID

10 minutos

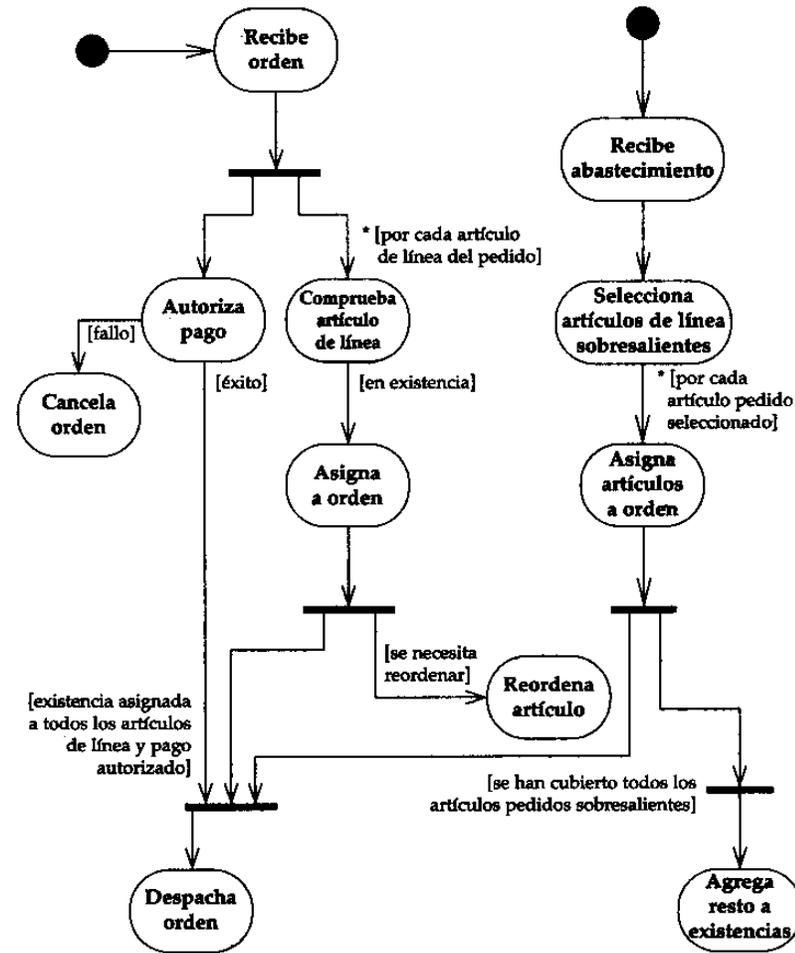
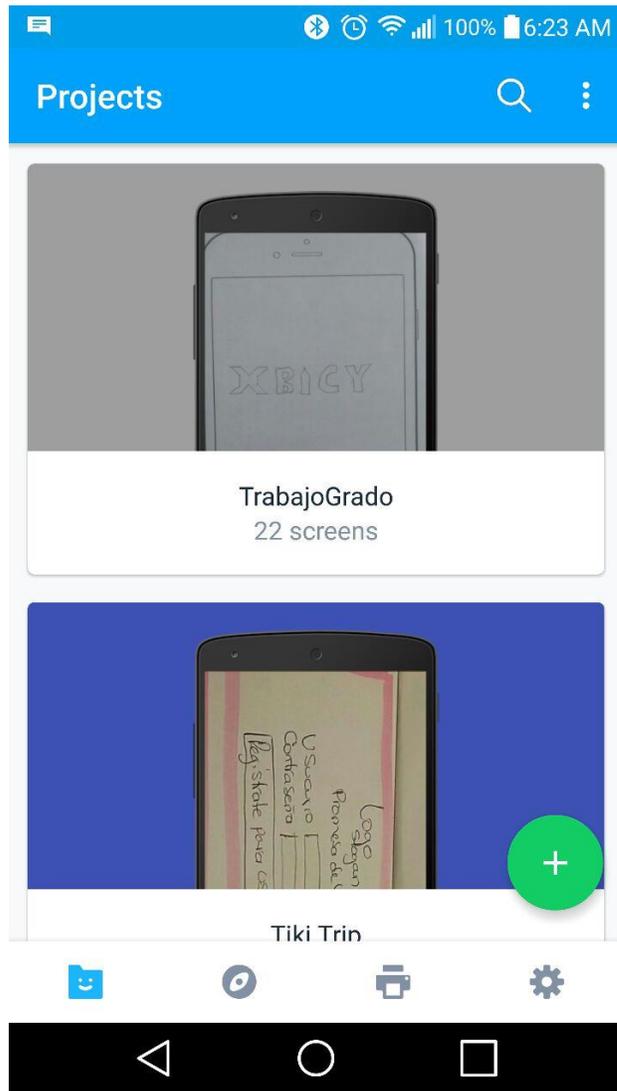
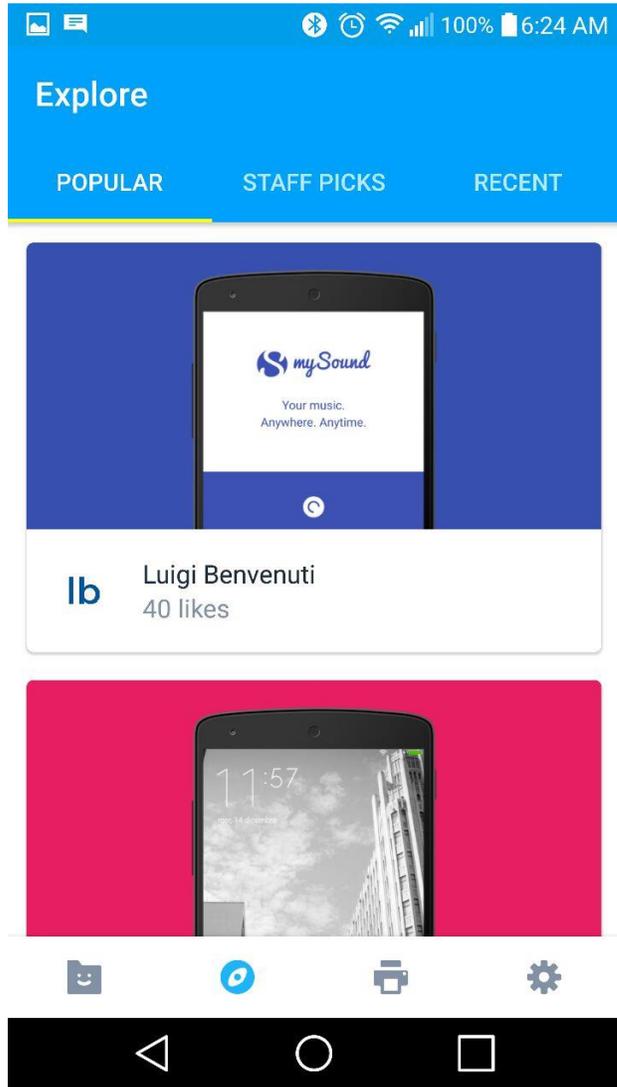
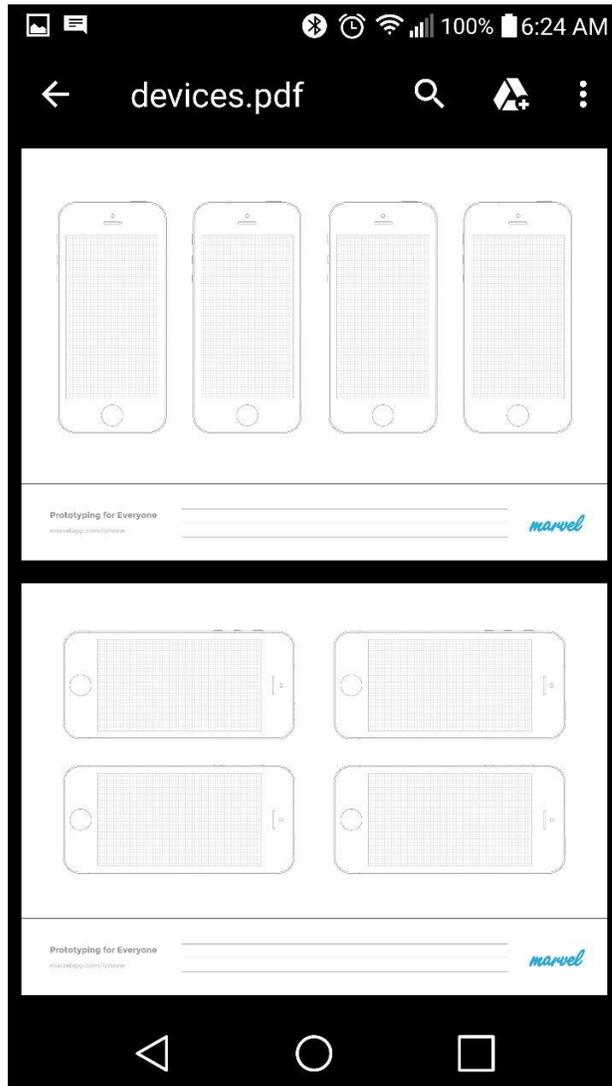
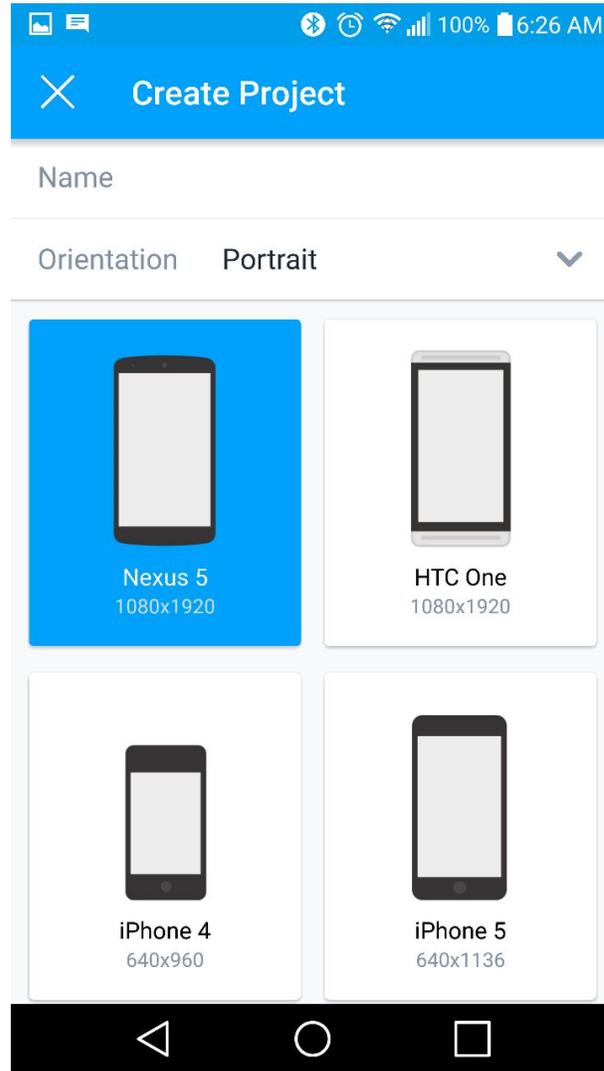


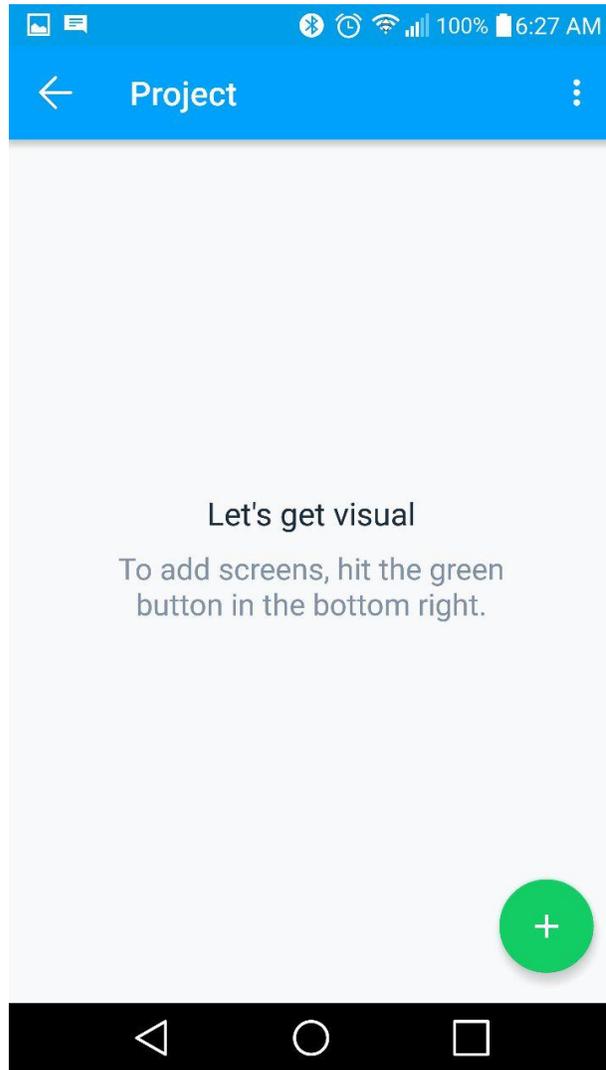
Figura 9-4: Recibe orden y recibe existencias

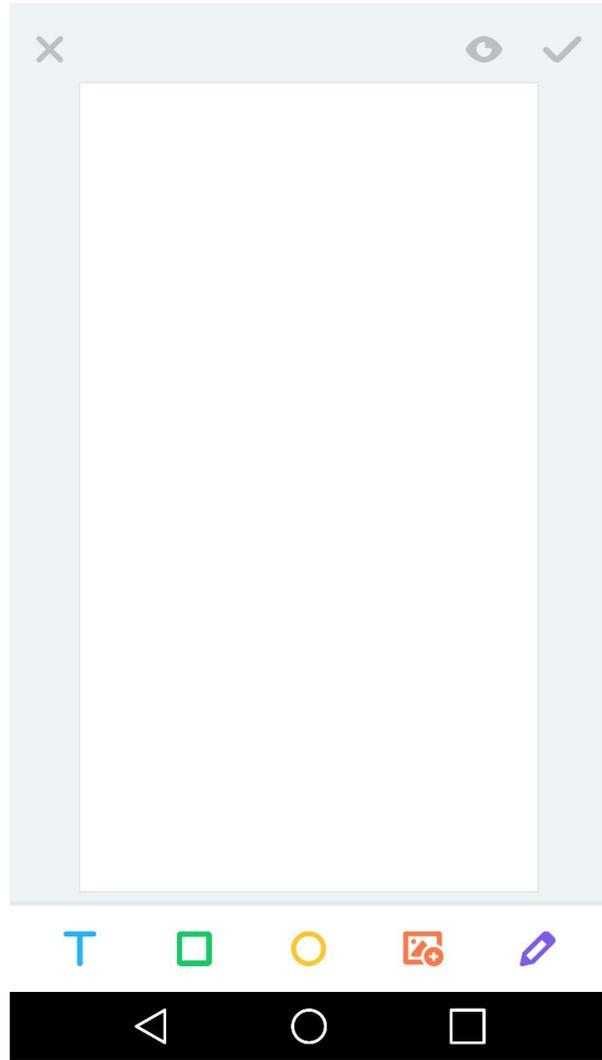


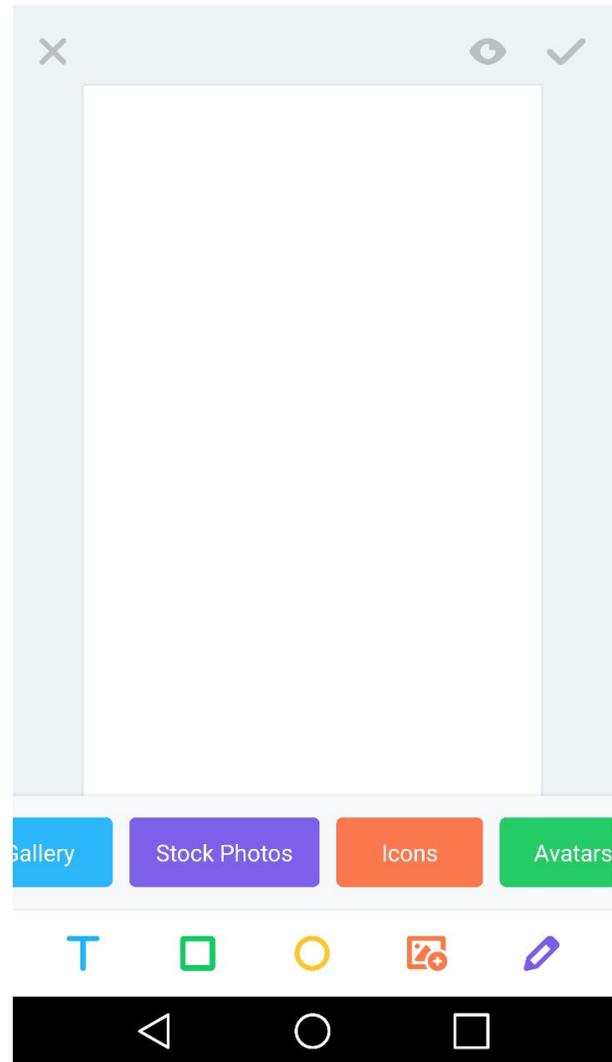






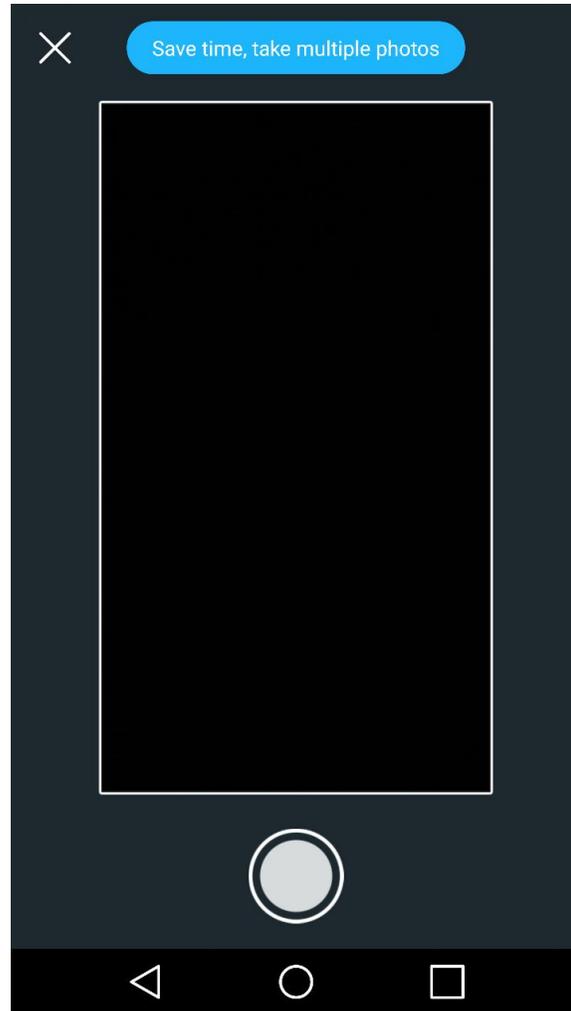




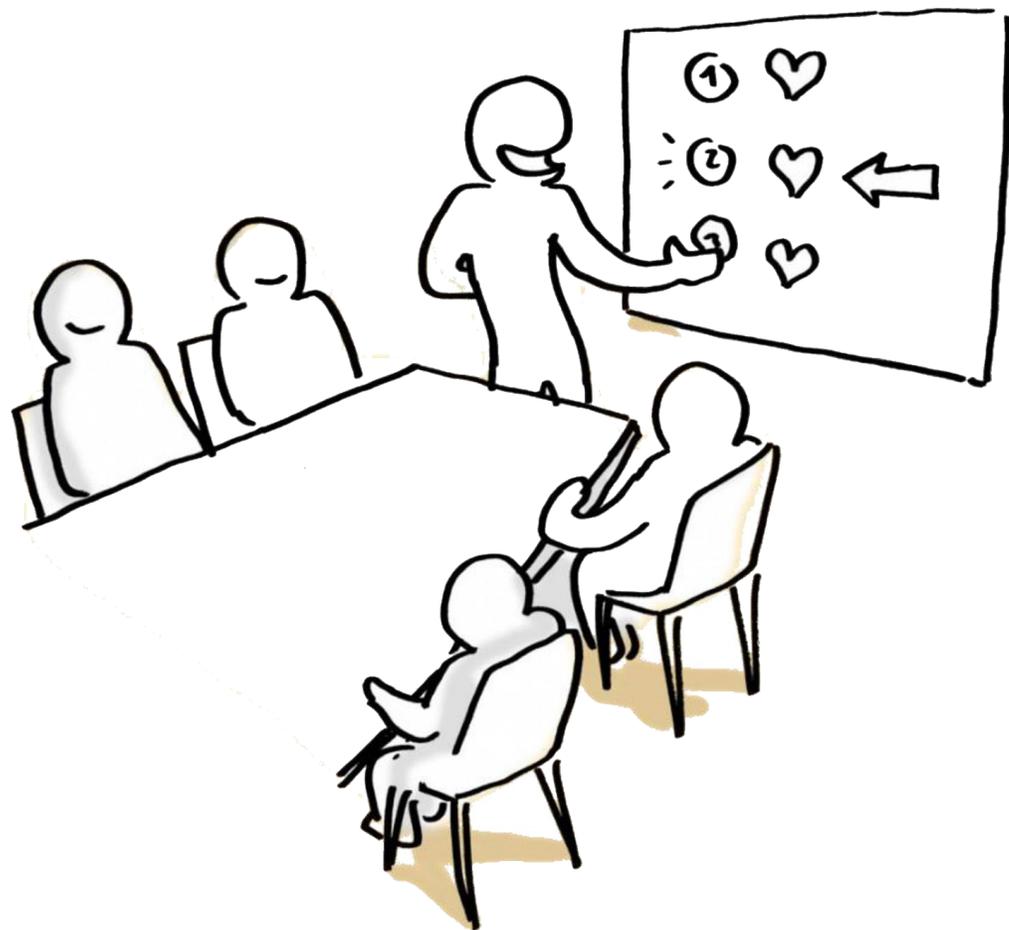












# Ägile Innova

[www.agileinnova.org](http://www.agileinnova.org)

[@agileinnova](https://www.instagram.com/agileinnova)

**Descubrimiento de Negocios:**  
Mentoría profesional en uso de metodologías de innovación validadas mundialmente

**Descubrimiento de cliente:**  
Comprensión del problema del cliente y construcción de soluciones reales

**Procesos de Innovación:**  
Capacitación e implementación de herramientas de pensamiento de diseño *Design Thinking* para el desarrollo de productos o servicios innovadores

**Desarrollo de negocios:** Estrategias de marketing digital y presentación profesional de negocios

